怀柔基地观测周报

值班日期：2025-10-28 至 2025-11-04 值班人：王全，汪国萍，荆帅

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部）	数据量（磁场）	数据量（Ha）
2025.10.28	雾霾	正常观测	正常观测	168	494
2025.10.29	大雾	无观测	无观测	/	/
2025.10.30	阴	部分观测	部分观测	036	100
2025.10.31	阴转晴	正常观测	正常观测	150	256
2025.11.01	晴	正常观测	正常观测	186	432
2025.11.02	晴	正常观测	正常观测	192	465
2025.11.03	多云	部分观测	部分观测	024	068

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑发生区	耀斑时间	级别
2025.10.28	NOAA 14256~14270			
2025.10.29	NOAA 14257~14270			
2025.10.30	NOAA 14257~14270			
2025.10.31	NOAA 14261~14271			
2025.11.01	NOAA 14261~14271			
2025.11.02	NOAA 14267~14272			
2025.11.03	NOAA 14267~14273			

数据覆盖情况

全日面H-alpha

时间	22:00 – 00:00	00:00 – 01:00	01:00 – 02:00	02:00 – 03:00	03:00 – 04:00	04:00 – 05:00	05:00 – 06:00	06:00 – 07:00	07:00 – 08:00	08:00 – 09:00	09:00 – 10:00
2025.10.28	031	060	060	058	055	058	060	060	052	/	/
2025.10.29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025.10.30	/	/	/	010	/	028	060	002	/	/	/
2025.10.31	/	001	008	044	028	028	060	026	050	011	/
2025.11.01	014	060	060	043	060	044	025	060	060	006	/
2025.11.02	006	060	060	060	056	060	059	060	044	/	/
2025.11.03	/	/	/	/	/	/	/	020	048	/	/

全日面磁场

时间	22:00 – 00:00	00:00 – 01:00	01:00 – 02:00	02:00 – 03:00	03:00 – 04:00	04:00 – 05:00	05:00 – 06:00	06:00 – 07:00	07:00 – 08:00	08:00 – 09:00	09:00 – 10:00
2025.10.28	006	018	021	021	018	018	024	024	018	/	/
2025.10.29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025.10.30	/	/	/	006	/	013	017	/	/	/	/
2025.10.31	/	003	009	024	012	024	024	012	036	006	/
2025.11.01	010	027	023	024	019	011	018	024	024	006	/
2025.11.02	004	026	006	024	031	029	024	024	024	/	/
2025.11.03	/	/	/	/	/	/	/	/	024	/	/

仪器运行情况：

1、全日面磁场望远镜观测正常。

2、全日面 Hα望远镜观测正常。

3、请值班人员注意备份自己值班时间的观测数据。

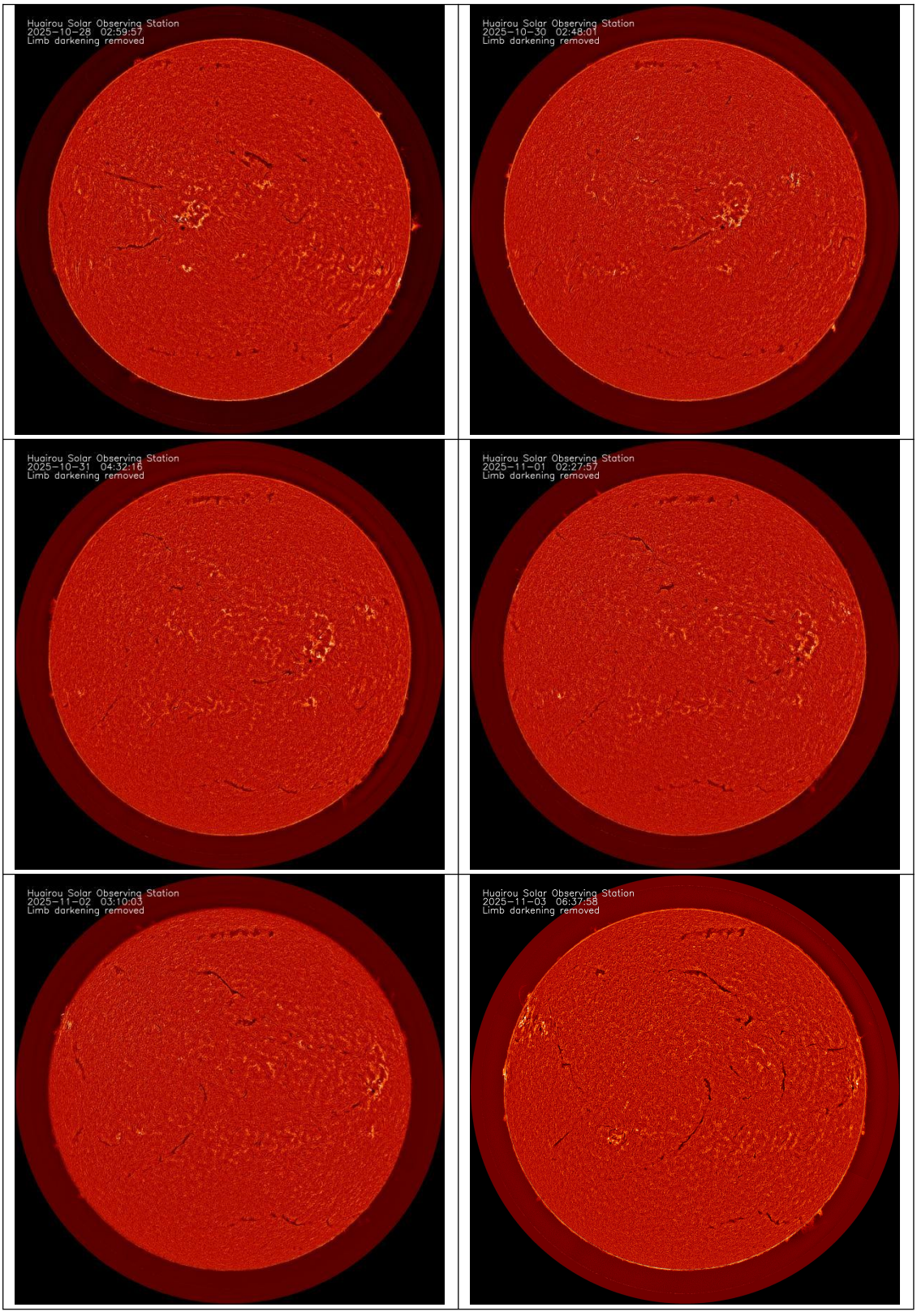
参观人员：

无。

数据传输情况：

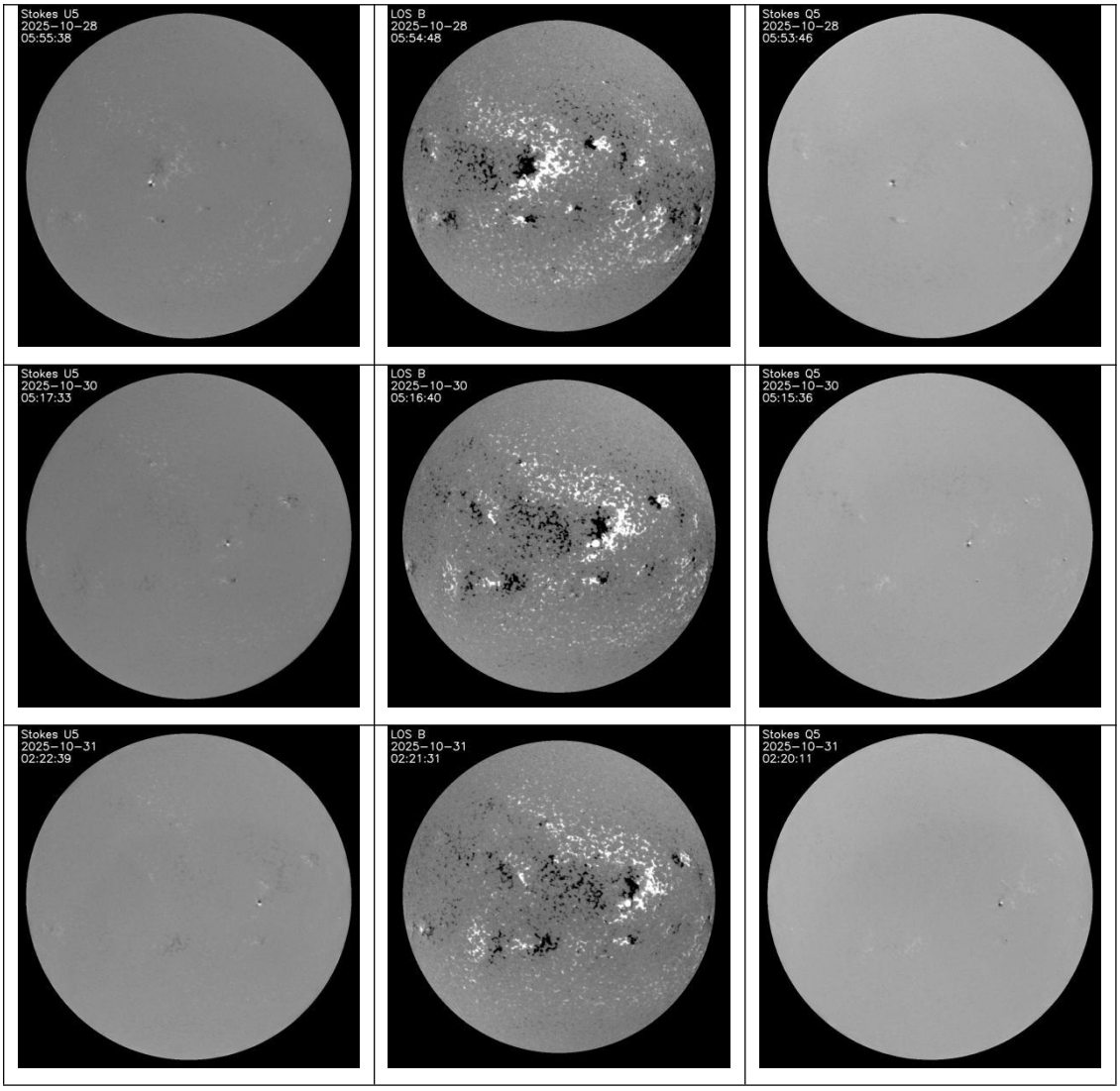
数据传输正常。

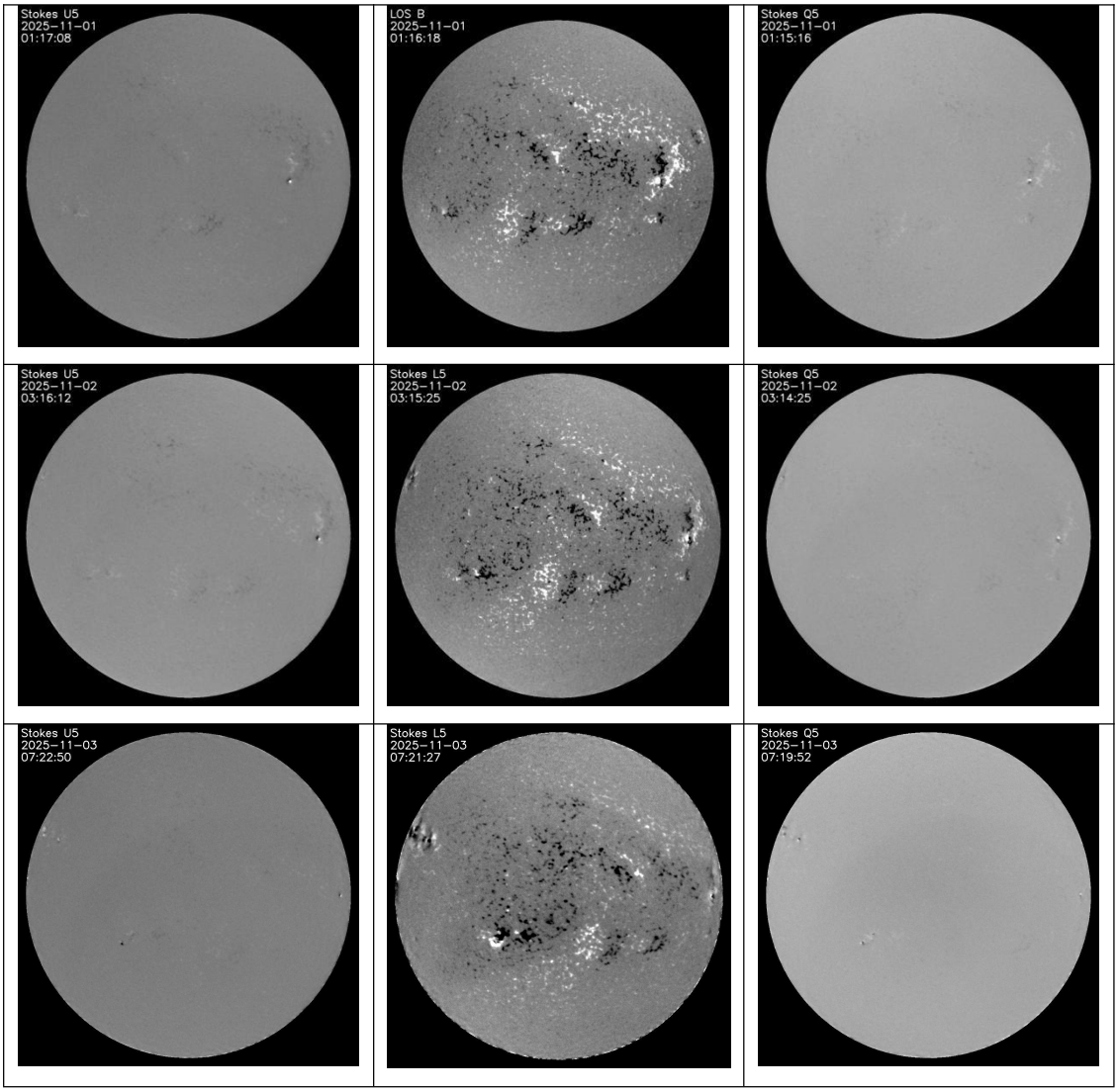
全日面 Hα观测图像如下图：



观测样本：

全日面磁场望远镜观测偏振数据




Stokes U5
2025-11-01
01:17:08
LOS B
2025-11-01
01:16:18
Stokes Q5
2025-11-01
01:15:16
Stokes U5
2025-11-02
03:16:12
Stokes L5
2025-11-02
03:15:25
Stokes Q5
2025-11-02
03:14:25
Stokes U5
2025-11-03
07:22:50
Stokes L5
2025-11-03
07:21:27
Stokes Q5
2025-11-03
07:19:52

35cm 磁场望远镜观测图像：

